

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 75 20759

(54) **Panier à utiliser dans un lave-vaisselle.**

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). **A 47 L 15/42.**

(22) Date de dépôt **2 juillet 1975, à 15 h 5 mn.**

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Demande de modèle d'utilité déposée en République Fédérale d'Allemagne le 2 juillet 1974, n. G 74 22 457.0 au nom de la demanderesse.*

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande **B.O.P.I. — «Listes» n. 5 du 30-1-1976.**

(71) Déposant : Société dite : **EURO HAUSGERATE G.M.B.H.**, résidant en République Fédérale d'Allemagne.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : **Georges Souquet, Société Civile S.P.I.D.**, 209, rue de l'Université, 75007 Paris.

L'invention concerne un panier à utiliser dans un lave-vaisselle.

Généralement, les paniers qui sont utilisés dans les lave-vaisselles ménagers ou autres appareils de ce genre et qui
5 doivent contenir les objets à traiter, sont formés par des tronçons de fil rigide. Non seulement ces paniers ne doivent gêner le moins possible le système assurant une brusque arrivée d'eau ou le système d'arrosage, mais ils doivent avant tout permettre la pose organisée des différents objets dans ces paniers. Dans les lave-vaisselles utilisés
10 couramment dans les ménages, le panier occupant le niveau le plus bas dans la machine et pouvant coulisser plus fortement vers l'extérieur que les autres paniers est conçu ou équipé d'adjuvants de façon à pouvoir contenir des objets à laver circulaires, de préférence des assiettes, aménagés en au moins deux rangées parallèles entre des éléments d'arrêt.
15 Or, après la pose de ces objets circulaires dans le panier en question, il subsiste aussi bien en bas qu'en haut un espace plus ou moins parallélépipédique qui habituellement n'est pas mis à profit.

Or, le but de l'invention est d'augmenter la capacité d'un lave-vaisselle par l'emploi d'un panier auxiliaire en forme de V
20 qui, entre les éléments d'arrêt pour les objets circulaires et parallèlement à ceux-ci, peut être aménagé de préférence entre des montants d'appui de façon que les espaces, sans emploi jusqu'à présent, soient utilisés efficacement pour la pose de petits objets, en particulier des tasses.

25 Par l'emploi d'un tel panier auxiliaire, la capacité du lave-vaisselle peut être augmentée par exemple de 12 à 14 tasses et soucoupes.

La description suivante, en regard des dessins annexés, le tout donné à titre d'exemple, fera bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.
30

La figure 1 montre schématiquement la partie inférieure d'une cuve de rinçage.

La figure 2 est une vue en perspective d'un panier auxiliaire conforme à l'invention.

35 La figure 3 illustre le placement du panier auxiliaire représenté sur la figure 2.

La figure 1 montre schématiquement la partie inférieure d'une cuve de rinçage 1, c'est-à-dire le réservoir intérieur d'un

lave-vaisselle, cette cuve étant équipé de deux bras rotatifs 2 et 3 assurant la répartition de l'eau de lavage et de rinçage. Dans la cuve 1, deux paniers 4 et 5 reposent sur des galets qui sont guidés dans des organes de guidage adéquats 7 du réservoir. Le panier 4 est muni soit
5 d'éléments d'arrêt 8 en forme de barreau soit d'éléments d'arrêt 5 en forme de boucle de façon à permettre la pose d'assiettes 10 se succédant en deux rangées parallèles. Pour compléter cette construction courante connue, on utilise dans le lave-vaisselle un panier auxiliaire 11 en forme de V qui est suspendu entre des montants d'appui 12. La forme de ce
10 panier 11 peut différer d'un lave-vaisselle à l'autre; toutefois, il est avantageux lorsque ledit panier 11 est réalisé comme cela est illustré sur les figures 2 et 3, c'est-à-dire si le panier est réalisé sous la forme d'un ensemble en fil rigide formé par des tronçons de fil transversaux 15, des tronçons de fil longitudinaux 16, et de tronçons de fil
15 de renforcement longitudinaux 17, et si, par une partie d'arrêt 18 en forme de boucle, ce panier s'accroche derrière une traverse 13 reliant les montants d'appui.

Si, au lieu d'assiettes, le panier est chargé d'autres objets à traiter, on peut éloigner le panier 11 de manière
20 simple, de sorte que l'espace ainsi libéré devient disponible pour la pose d'autres objets.

La profondeur du panier en forme de V est choisie de façon que dans le cas où de petits objets à laver, par exemple des tasses 14, sont posés dans le panier, le niveau de charge admissible en
25 ce qui concerne le bras de rinçage 3 ne soit pas dépassé.

REVENDECATIONS:

1. Panier pouvant être utilisé dans des lave-vaisselles et comportant des éléments d'arrêt aménagés en au moins deux rangées parallèles et formant corps ou non avec ce panier, ces éléments d'arrêt
5 convenant pour la pose d'objets circulaires à laver, de préférence des assiettes, ou étant destinés à cette pose, caractérisé par un panier auxiliaire en forme de V qui, entre les éléments d'arrêt précités, est placé parallèlement à ceux-ci tout en respectant une certaine distance jusqu'au fond, le panier auxiliaire reposant de préférence entre des
10 montants d'appui.
2. Panier selon la revendication 1, caractérisé en ce qui concerne les dimensions et les positions, les contours extérieurs du panier auxiliaire en forme de V sont formés en correspondance à l'espace plus ou moins parallélépipédique qui est disponible dans le cas où
15 des objets à laver circulaires sont placés suivant les rangées d'éléments d'arrêt.
3. Panier selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que le panier auxiliaire en forme de V repose entre des montants d'appui qui forment corps avec ce panier, la hauteur de ces montants cor-
20 respondant environ au niveau de charge admissible du panier.

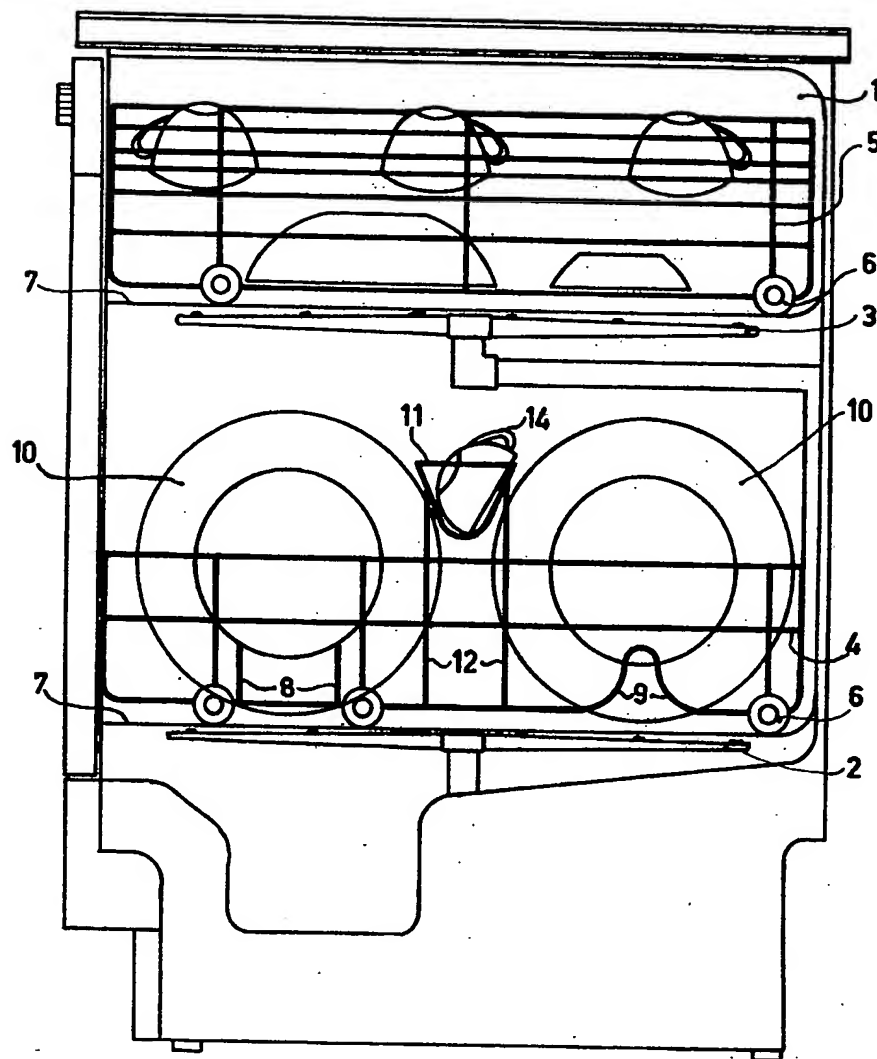


Fig.1

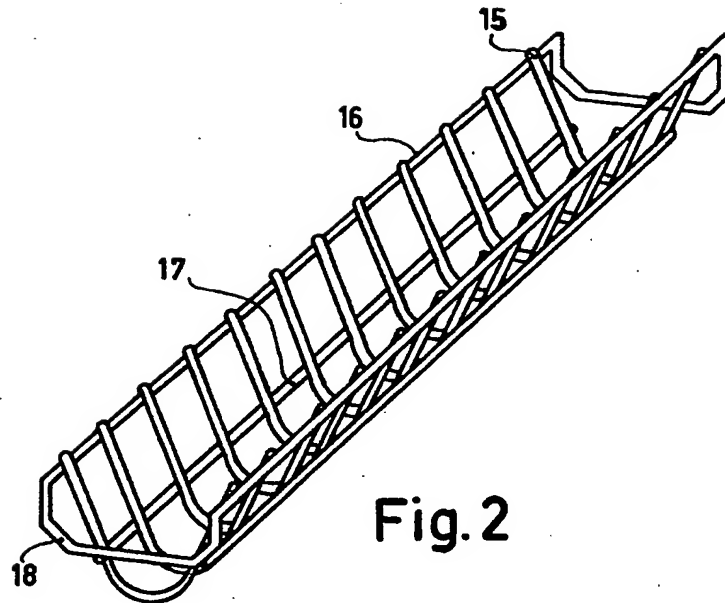


Fig. 2

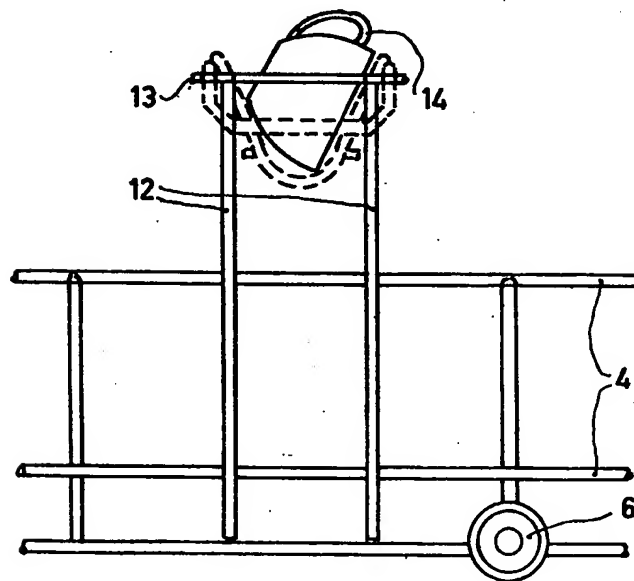


Fig. 3

DERWENT-ACC-NO: 1976-D8384X

DERWENT-WEEK: 197617

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Basket for use in dish washing machine - has auxiliary V-section basket hooking onto uprights

PATENT-ASSIGNEE: EURO HAUSGERAETE GMBH[EURON]

PRIORITY-DATA: 1974DE-0022457 (July 2, 1974)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2276803 A	March 5, 1976	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): A47L015/42

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2276803A

BASIC-ABSTRACT:

The basket is made from rigid wire, suitably protected against corrosion, and comprises a number of vee shaped pieces (15) all the same size, spaced equally apart to form a row, one behind the other. The bottom of each vee is rounded and all are joined together by a horizontal length (17) each side. Another length (16) joins the tops of the pieces, thus length connecting pieces at each end to prevent items falling out. The assembly locates in a cradle resting on vertical supports which are part of the existing lower basket in the machine, the basket being removable for loading and unloading.

TITLE-TERMS: BASKET DISH WASHING MACHINE AUXILIARY SECTION BASKET HOOK UPRIGHT

DERWENT-CLASS: P28